

Istituto Comprensivo Zelo Buon Persico (Lo)	<b>Modulistica docenti</b>	Scheda presentazione progetto PTOF a.s.2022-2025
---	----------------------------	--

**TITOLO DEL PROGETTO:                   Serata scientifica: "Osserviamo il cielo"**

**DOCENTE REFERENTE :               Sala Enrica**

**1. Area di riferimento del progetto**

<b>Tecnico – scientifico</b>	X	<b>Linguistico letterario</b>		<b>Trasversale</b>	
<b>Artistico – musicale</b>		<b>Scienze motorie</b>			

**2. Destinatari del progetto**

<b>Infanzia</b>		<b>Primaria</b>		<b>Secondaria</b>	X
-----------------	--	-----------------	--	-------------------	---

<i>Destinatari</i>	<i>Numero</i>	<i>Classi</i>
<b>Alunni</b>	116	Classi terze
<b>Alunni BES</b>		
<b>Genitori</b>		
<b>Docenti / ATA</b>		

**3. Descrizione del progetto**

<b>FINALITÀ DEL PROGETTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvicinare gli studenti all'ambiente, alla natura, e portarli verso la comprensione del metodo scientifico;</li> <li>• Stimolare lo spirito di osservazione degli studenti, aiutarli a riconoscere e apprezzare la straordinaria bellezza del cielo stellato al fine di poterne apprezzare tutte le sfumature;</li> <li>• Passare dalla teoria alla sperimentazione scientifica, attraverso l'osservazione dei fenomeni partendo da quelli più semplici per arrivare a quelli un poco più complessi;</li> <li>• Introdurre poche leggi fisiche fondamentali ed un semplice apparato matematico da considerarsi competenze scientifiche di base, per la formazione del cittadino e lo sviluppo di nuove conoscenze.</li> </ul>
------------------------------	--

<b>OBIETTIVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza del fenomeno delle eclissi e osservazione di un'eclissi parziale di Sole;</li> <li>• Conoscenza e osservazione dei pianeti del Sistema Solare e delle leggi che regolano i loro moti;</li> <li>• Conoscenza e osservazione del satellite naturale della Terra, la Luna, delle fasi lunari e del suo aspetto a noi visibile;</li> <li>• Osservazione delle principali costellazioni, delle stelle e galassie visibili nel periodo;</li> <li>• Conoscenza e utilizzo del telescopio.</li> </ul>
<b>ATTIVITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione in classe da parte di esperti astrofili con filmati, animazioni, attività pratiche coinvolgenti;</li> <li>• Serata di osservazione del cielo guidata dagli esperti che metteranno a disposizione alcuni telescopi in dotazione;</li> <li>• Ripresa dei contenuti dell'esperienza nelle ore di scienze.</li> </ul>
<b>FASI DI LAVORO e METODOLOGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una lezione in classe di circa due ore</li> <li>• Attività di osservazione su campo di circa due ore</li> </ul>
<b>COMPETENZE IN USCITA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'alunno esplora e sperimenta, in laboratorio e all'aperto, lo svolgersi dei più comuni fenomeni, ne immagina e ne verifica le cause; ricerca soluzioni ai problemi, utilizzando le conoscenze acquisite;</li> <li>• Sviluppa semplici schematizzazioni e modellizzazioni di fatti e fenomeni ricorrendo, quando è il caso, a misure appropriate e a semplici formalizzazioni.</li> </ul>
<b>VERIFICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attraverso l'osservazione di: comportamento, attenzione, impegno, partecipazione nelle diverse fasi del percorso;</li> <li>• Relazioni scritte od orali;</li> <li>• Eventuali cartelloni o presentazioni in PowerPoint.</li> </ul>

<b>DOCENTI COINVOLTI</b>	Docenti di scienze delle classi terze.
<b>BENI UTILIZZATI</b>	
<b>EVENTUALE RICHIESTA DI MATERIALE DI CONSUMO, SUSSIDI DIDATTICI O ALTRO</b>	

#### 4. Eventuale scansione in tempi dell'attività:

Periodo di realizzazione	Novembre-dicembre 2023	
Numero incontri	1 in classe per ciascuna classe terza 1 su campo	
Durata di ciascun incontro	2 ore in classe 2 ore su campo	
Durata del progetto	Circa un mese	

#### 5. Impegno personale docente

Descrizione attività	n. ore totali	(a cura DSGA)	
		Costo l/dip	Costo l/stato
Ore di progettazione/coordinamento/ monitoraggio e valutazione	<i>2 per progettazione e coordinamento  (Max 6 ore)</i>		
Ore di insegnamento (se previste)			
Ore di non insegnamento (se previste)	<i>2 ore per ciascuno dei cinque docenti di scienze su campo</i>		

#### 6. EVENTUALE INTERVENTO DI ESPERTI

<b>Area di specializzazione</b>	Esperti astrofili	
<b>Competenze richieste</b>	Conoscenza approfondita degli argomenti Conoscenza dell'utilizzo degli strumenti Capacità di interloquire con gli alunni e di coinvolgerli	
<b>Ore totali di intervento</b>	12 ore	

**COMPILAZIONE A CURA DEL DSGA E DEL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**TITOLO DEL PROGETTO:** \_\_\_\_\_

**DOCENTE REFERENTE :** \_\_\_\_\_

**Data approvazione da parte di :**

**COLLEGIO DOCENTI** \_\_\_\_\_

**CONSIGLIO D'ISTITUTO** \_\_\_\_\_

<b>Impegno esperto (se previsto)</b>	<b>n. ore totali</b>	<b>Imponibile</b>	<b>IVA/rit. Acc.</b>

<b>Impegno personale ATA (se previsto)</b>			
<b>Tipologia Area</b>	<b>n. ore totali</b>	<b>Costo l/dip</b>	<b>Costo l/stato</b>
Assistenti amm.vi			
Assistenti tecnici			
Collaboratori scolastici			

**Zelo Buon Persico (Lo),** \_\_\_\_\_

**Il DSGA**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_